

Chasselas 59

Vass4R09s076-080



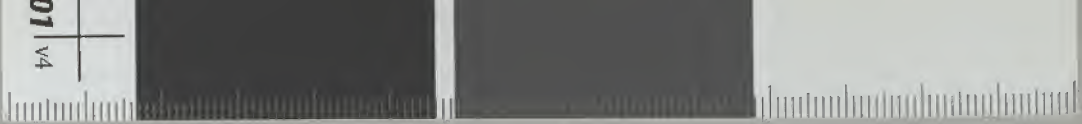
Collection Vassal-Montpellier

585Mtp75

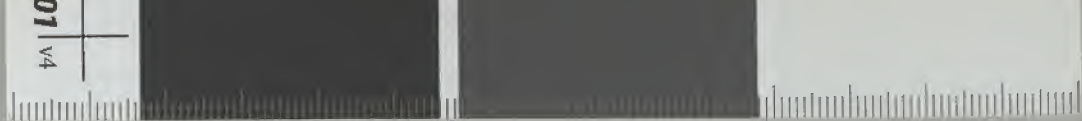
*10-18A4  
Chasselas  
Vass4R09s076-080*

*10-18A4*

*Chasselas 59*









Désignation : *Chasselas 59*  
 Clos *10* Planche *18* Rang *A* Souche *4*  
 Vigueur : *1*  
 Date de Véraison : *le 17.7.64 - avant*  
 Date de Maturité : *4.8.64 - 1*  
 Pourriture : *0*  
 GRAPPE : G - M - *P<sup>9er</sup>* - L - M - *C.*  
 Pédoncule : L - *M* - C.  
 BAIE : TG - G - *M* - P. *15x15*  
*Bl.* - Gr - Rs - Rg - N.  
 Charge :  
 s *12* saveur : *s* - m - ar - fox - herb.  
 s *212* disc. - *sph.* - ell. - Ov. -  
 s *33* Obov. - cyl. - fus.  
 s *43*  
 s *52* avec pépins - *apyrène*  
 jus : inc. - *coloré*

Miller: *0* 1 2 3 4 5

Miller: *0* 1 2 3 4 5  
 Désignation : *Chasselas 59*  
 Clos *10* planche *18* - Rang *A* - Souche *4*  
 Vigueur : *3*  
 Date de Véraison : *31.7.65*  
 Date de maturité : *12.8.65 - 1*  
 Pourriture : *0*  
 GRAPPE - G - *M* - P - L - M - *C.*  
 BAIE : TG - *G* - *M* - *P.*  
*Bl* - Gr - Rs - Rg - N.

Charge

saveur : *s* - m - ar - fox - herb  
 s *13* disc. - *sph.* - *ell.* - Ov.  
 Obov. - cyl. - fus.  
 s *22*  
 avec pépins - *apyrène*  
 s *37*  
 s *45* jus : inc. - *coloré*  
 s *59*

Pédoncule : L - M - *C.*

DESIGNATION : *chasselas 59*  
 CLOS *10* PLANCHE *18* RANG *A* SOUCHE *4*  
 Vigueur *2,5*  
 Port : *érig* - 1/2 érig - couché.  
 Date de Véraison : *26.7.66*  
 Date de Maturité : *10.8.66*  
 Pourriture : *0*  
 Pédoncule : *17*  
 Millerandage : *0*  
 GRAPPE : G - *M* - P : L - M - *C.*  
 BAIE : TG - G - *M* - P.  
 disc. - *sph.* - ell. - ov.  
 obov. - cyl. - fus.  
 Couleur : *Bl* - Gr - Rs - Rg - N.  
 Saveur : *s* - m - ar - fox - herb.  
 CHARGE :  
 s *18*  
 s *25*  
 s *33* avec *pépins* - *apyrène*.  
 s *45* Jus : inc. - *coloré*  
 s *54*

DESIGNATION *chasselas 59*  
 CLOS *10* PLANCHE *18* RANG *A* SOUCHE *4*  
 Vigueur : *5*  
 PORT : *érig* - 1/2 érig - couché  
 Pédoncule : L - *M* - C  
 Millerandage : *1*  
 Date de Véraison : *20.7.69*  
 Date de Maturité : *26.8.69* *X 1*  
 Pourriture : *0*  
 GRAPPE : G - M - *P* : L - *M* - C  
 BAIE : TG - G - *M* - P *1,7 x 1,7*  
 disc. - *sph.* - ell. - ov.  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : *Bl* - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVEUR : s - m - *ar* - fox - herb  
 CHARGE :  
 s *12*  
 s *21* avec pépins - *apyrène*  
 s *30* JUS : *inc.* - *coloré*  
 s *44*  
 s *57*

Tenair

DESIGNATION

*chasselas 62*

DESIGNATION *chanelas-59*  
CLOS <sup>10</sup> PLANCHE <sup>18</sup> RANG <sup>A</sup> SOUCHE <sup>4</sup>  
Vigueur : 3, 5 *Tonain*  
PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
Pédoncule : L - M - (C)  
Millerandage : 0  
Date de Véraison : 48-7-70  
Date de Maturité : 18-8-70  
Pourriture : 0  
GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)  
BAIE : TG - G - (M) - P  
disc. - sph. - ell. - ov.  
obov. - cyl. - fus.  
COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N  
SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb

CHARGE :  
s 1 11  
s 2 12 avec pépins - apyrène  
s 3 10 JUS : inc. - coloré  
s 4 9  
s 5 12

DESIGNATION *chanelas 59* 25  
CLOS <sup>10</sup> PLANCHE <sup>18</sup> RANG <sup>A</sup> Souche <sup>4</sup>  
Vigueur : 3  
PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
Pédoncule : L - M - (C)  
Millerandage : 0  
Date de Véraison : 24-7-72  
Date de Maturité : 17-8-72 X 0  
Pourriture : 0-15-2-10  
GRAPPE : G - (M) - (P) : L - M - (C)  
BAIE : TG - G - (M) - P  
disc. - sph. - ell. - ov.  
obov. - cyl. - fus.  
COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N  
SAVEUR : (S) - m - ar - fox - herb.  
CHARGE :

s1 16  
s2 17 avec pépins - apyrène  
s3 12 JUS : inc. - coloré  
s4 9  
s5 10



Année : 1964

Emplacement

10.1844

Désignation

Chasselas 59

CP 75

D A T A S									
		Nombre total							
			20.3	26.3					
1	5	2	3 x						
2	7	3	5 x						
3	4	2 x	4 x						
4	5	2	4 x						
5	5	2	4 x						

④ le 23.3.64 (-5)

Année : 1965

Emplacement

10.1844

Désignation

Chasselas 59

D A T A S									
		Nombre total							
			27.3						
1	4	2 x							
2	4	2 x							
3	4	2 x							
4	5	3 x							
5	5	3 x							

④ le 27.3.65 x

- 1

Année : 1966

Emplacement . 210 P 18 A4 ..... Désignation ..... chapeles 59 .....

		D A T A S					
		Hombre total					
			7-3	12-3			
1	4		2 x	3 x			
2	2		2 x	2 x			
3	4			2 x			
4	5			1			
5	4			-			

De 10-3-1966  
-2

Année : 1967

Emplacement . 10-18 A4 ..... Désignation ..... chapeles blanc .....

		D A T A S					
		Hombre total					
			6/3	10/3			
1	6		0	2			
2	6		1	3 x			
3	4		2	4 x			
4	6		1	4 x			
5	6		1	1			

De 10/3/67  
-3



Année 1968

Emplacement ..... 10.18 A4 ..... Désignation ..... chancelas bl

		Dates					
Nombre total							
		25.3					
1	6	1					
2	6	3 x					
3	4	3 x					
4	6	2					
5	4	4 x					

DE 25.3-68a +1

Année : 1969

Emplacement ..... 10.18 A4 ..... Désignation ..... chancelas 59

Nombre total		D A T E S					
		18.3	25.3				
1	6	0	2				
2	6	0	3 x				
3	7	0	3 x				
4	6	0	4 x				
5	6	1	3 x				
6							
7							
8							
9							
10							

DE 25.3-69a

+2



Année : 1970

Emplacement ..... 10-18 A4 ..... Désignation Chasselas 59...

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		27-3	28-3			
1	8	0	4			
2	10	0	3			
3	10	1	5			
4	8	0	4			
5	8	0	5			

De 28-3-70 +1

Tenir

Année : 1971

Emplacement ..... 10-18 A4 ..... Désignation Chasselas 59...

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		29/3				
1	8	4				
2	7	4				
3	5	2				
4	4	3				
5	7	3				

De 29-3-71 -1

Année : 1972

Emplacement

10.18 A4

Désignation

Chasselas blanc

Témoin

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		10.3	14.3	17.3	20.3
1	8	0	0	0	3
2	10	0	0	3	8.
3	8	1	2	3	7.
4	8	6	2	3	7.
5	8	1	2	4	6.

De 18.3.72 x  
(-1)

Année : 1973

Emplacement

10.18 A.4

Désignation

Chasselas Témoin

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		22.3	28.3		
1	10	0	1		
2	6	1	2		
3	8	0	5		
4	8	0	4		
5	10	1	6		

De 28.3.73 x -1



Année :

Emplacement ..... 10.18 A4 ..... Désignation .. Terroir Chasselas ..

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		193	223				
1	10	3	6				
2	8	0	4				
3	8	1	4				
4	8	2	4				
5	10 64	3 9	5 23	D & 22.3.74 ~ +2			

Année : 1976

Emplacement ..... 10.18 A4 ..... Désignation .. Chasselas ..

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		10-3	15-3				
1	9	2	4				
2	11	3	6				
3	6	2	4				
4	8	3	4				
5	8	2	6	-1			

D & 15.3.76

Année :

Emplacement

10 18 A4

Désignation

Chasselas

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		6-3	9-3	13-3		
1	7	0	0	4		
2	8	1	1	3		
3	6	0	0	5	11-3-78	0
4	6	0	0	2		
5	5	1	1	5		

Terminé

Année : 1979

Emplacement

10 18 A4

Désignation

Chasselas

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		12-3	15-3	19-3		
1	8	0	1	6		
2	7	0	2	5		
3	6	2	3	5		
4	5	1	3	4		
5	6	1	2	5	De 17-3	



Témoin

Année : 1980

Emplacement... 10-18 A4..... Désignation... Chasselas.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		10-3	14-3	17-3	20-3		
1	12	1	2	3	6		
2	10	2	2	4	5		
3	8	1	2	3	4		
4	9	0	0	0	2		-2
5	8	1	2	2	2	Dec	20.3.80

Année : 1982 Chasselas

Emplacement... 10-18 A4..... Désignation.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		15-3	18-3				
1	8	2	4 *				
2	8	2	4 *				
3	5	1	2				
4	8	0	3				
5	8	1	4 *		+3		

Dec 18.3.82

Année :

Emplacement...

10 18 A4

Désignation...

Passelas

		Nombre Total d'yeux	D A T E S			
			2-4			
8						
1	6	2				
2	9	2				
3	6	3				
4	6	3				
5	6	3				

ble 2.4

Année :

Emplacement...

10 18 A4

Désignation...

Passelas

		D A T E S				
Nombre Total d'yeux		25.3	29.3	1.4		
1	4	0	0	2		
2	6	1	1	5		
3	6	0	0	4		
4	6	0	1	5		
5	6	1	2	3		- 1

-1

ble 31.3.85





Désignation : *chasselas 59*

VASSAL *10* Planche *18* Côté *A4* N° Souche 1 *2* 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui *1* - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux *8* -  
cotonneux 9.  
42 - blanc *0* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 -  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées *7* - en gouttière *8*<sup>e</sup> - autres 9.  
43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.  
duveteuses *8* - cotonneuses 9.  
44 - blanche *0* - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées *6*<sup>3e</sup> -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la  
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

*Calvo 6.64.*



N° ordre

Désignation : *Chasselas 59*

VASSAL *10* Planche *18* côté *A4* N° souche 1 *(2)* 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Grillette.

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *(7)*  
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *(7)*  
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan *(1)* - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc *(2)* - *jaune* Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré *(4)* Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bron-  
zé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *(7)*  
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement *(3)*

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé *(9)*

49 - glabre *(2)* - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.  
- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 5 - femelle 6.

*Calvo 6,64*

N° ordre

Désignation : *chasselas 59*

Clos *10* Planche *18* Côté *14* Rang souche I 2 3 *(4)* 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré I - à raies *(2)* - vert 3.

Ventre coloré 7 - à raies *(8)* - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré I - à raies *(2)* - vert 3.

ventre coloré 7 - à raies *(8)* - vert 9.

52 - vrille : verte *(1)* - jaune 2 - rouge clair *(3) de la base*  
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré *(7) vert* - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite " 8 - Femelle 9.

*Calvo 6.64*



N° ordre

Désignation *chazela 59*

Clos *10* Planche *18* Côté *A4* rang souche *(1)* 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite *(1)* - moyenne *(2)* - grande 3

Face supérieure : limbe et nervures : glabre *(4)* - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux *(5)* - velouté 6  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 : limbe : glabre 4 - sétueux *(5)* - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9

- Limbe : plan *I* - en gouttière 2 - involuté 3  
révoluté 4 - tourmenté *(5)*

- Lobes : plan *(1)* - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté *(4)* - tourmenté 5.

36 - Surface : unie *I* - ondulée 2 - finement bullée *(3)*  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.  
plissée au point pétioilaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte *(1)* - point pétioilaire  
rouge 3 - partiellement rouge 3 - entièrement  
rouge 4.

38 : Face inférieure : verte *I* - partiellement rouge *(3)*  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune *I* - vert franc *(2)* - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long *(1)* - moyen 2 - court 3.

39 - glabre *(4)* - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8  
totalement 8.

40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.

40 - coloré *I* - partiellement coloré *(2)* - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° *I* - égal à 90° 2  
supérieur à 90° 3.

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° *I* - égal à 90° 2  
supérieur à 90° 3.

*Calvo*  
*juin 65*

Emplacement :

10 18 A4

Désignation :

chasselas 59

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite (3) 11cm.  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé (1) - ni-aoté 2 - aoté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) 16x16 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière (7) - irrégulière 8.  
27 - de couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.  
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).  
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.  
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyenn (2) - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident (1) - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré - non coloré (9).  
33 - De séparation facile (égrenuse) 1 - difficile (2).

Angel 8.64



Dénomination ..... *chassela 59* .....  
Planche ..... Côté *16* ..... *18 A 4* ..... Rang ..... souche *1-2-3-4-5* -

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
: grêle (1), fort (2).  
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4),  
sêteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Méridienne de longueur moyenne : ..... *10* ..... cms.  
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5)  
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
: uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).  
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron  
clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
: saillant (1), effacé (2).  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),  
: rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Calvo 12.65*

N° d'ordre : 585.

Désignation : Chasselas

Emplacement : 4 29 146.80

Angle des nervures	: 1 - 2 - (3)
Sexe	: 4 - 5 - (6)
L <sub>1</sub> /L	: (7) - (8) - 9
L <sub>2</sub> /L	: (10) - 11
Nombre de lobes	: 12 - 13 - (14) - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup.	: 17 - 18 - 19 - (20)
Prof. sinus latéral Inf.	: 21 - 22 - (23) - 24
Forme sinus pétiolaire	: (25) - 26 - (27) - 28 - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V	: 266
Sinus pétiolaire ouvert	: (267)
Dent au fond du sinus pétiolaire	: 30
Forme sinus latéral Sup.	: 31 - 32 - 33 - 34 - (35) - 36 - (37) - (38) - 39
Fond sinus latéral Sup. en V	: (268) - en U : (269) - autre : 270
Sinus latéral Supérieur ouvert	: (271)
Dents : forme	: 40 - (41)
Dents (angle)	: (42) - 43 - 44
Angle du lobe terminal	: (45) - (46) - 47
Sinus pét. (dégar.- gar.-1/2 dégar.)	: 48 - (49) - 50
Nbre dents du point pét. à L <sub>3</sub>	: 51 - (52) - (53) - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59
Angle des nervures L <sub>3</sub> L' <sub>3</sub>	: (60) - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire	: 63 - 64 - (65) - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Reumes 92



**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000  
Code cépage : 0585      Code clone : 75  
Nom cépage : Chasselas B  
Emplacement : 10R1516-520

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	f				
2	2	13.3	13.3	0	
3	3	13.3	17.3	3	
4	f				
5	f				
Moyenne	5		15.3.2000 -2	3	6

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)

infos en sèches